

# 建筑施工安全管理现状分析与建议

管俊立

中冶交通建设集团有限公司 陕西 西安 710000

**摘要:**近年来,中国各个领域的发展都出现了重大的变化与发展,在建筑行业也不例外。当今社会,基础工程建设规模日益扩大,建筑事故也不断增加,建筑工程质量的好坏,不仅严重影响着我国施工人员的健康生活以及整个建筑行业的发展,甚至还影响着我国的社会经济发展。

**关键词:** 建筑工程;安全管理;现状;对策

## 引言

尤其是在近些年来,中国建筑行业的发展已经开始显得越来越的明显,不管是在建设场地的数量或是建筑设施规模上,都开始增长到了以往所未有的高度,正是在此发展背景下,建筑行业一直位居世界高危行业中的前列,而安全问题也在建筑施工中成为了关键性的问题,因此想要有效落实建筑施工安全管理工作,就需要注重培养安全认知意识,其安全意识的培训应当具备全面化的功能,能够在施工控制的不同阶段实施审查,有效的培训领导、实施、执行者及员工的意识,完善施工控制过程,提升安全监督教育开展的能力。

## 1 建筑工程施工现场的安全管理原则

### 1.1 合理性原则

建筑施工现场必须按照科学合理原则,对建筑安全控制的过程、方法等等内容作出合理的规划和设计。对于项目的施工现场,必须严格控制好整个建筑项目的投资控制及实施的时间以及对实施中出现的风险的处理措施,工作人员必须对措施严格执行,这样才能准确的找到在具体施工环节中出现的的问题,并及时进行处理,由此才能保证整体建筑的实施效率。

### 1.2 预防性原则

关于建设工程安全控制,另一个主要原理是预防性原则<sup>[1]</sup>。由于近年来日益频繁的建筑危险发生,民众对于安全的关注度也逐渐增加,也针对建筑工程项目加以了重视,并推出了各类方案来弥补在建筑项目施工中发生的安全问题,但是由于目前的建筑施工项目工程的质量上仍然还存在着诸多问题,所以我们要找出各个问题环节的关键,从而作出适当的措施。此外,在实际操作时必须考虑到项目管理工作的风险范围。

## 2 建筑工程安全管理的概述重要意义

当前,在我国经济腾飞、产业升级、各行各业的贸易经济繁荣的大时代背景下,我国的建筑事业和建筑工

程行业也得到了迅猛的发展。但是,在很多建筑的施工建造过程中,也很容易出现安全问题和安全事故,对参建的建筑公司、企业以及施工人员都造成了很大的生命财产的安全风险,这妨碍了工程项目以及社会工作的平稳、安全进行与开展。我们也不难发现切实做好安全管理的重要意义,以及建筑工程安全管理对多方面的重大作用,主要表现在以下二大点上<sup>[2]</sup>。

### 2.1 为建筑施工人员的建设作业活动提供良好安全的环境

完善而科学的施工作业条件,可以很大幅度的降低了建筑施工工人由于可能引起的重大安全事故的人身损失,进而更有效的提升了工程自身的效率,并保证了建筑职工的生命安全,降低了恶劣安全事故的发生的概率,也能防止了因施工中安全事故而造成的工程进度拖延耽搁,从而减少了可能产生严重危害性或重大社会影响的安全事故的发生。施工单位若想有效防范重大安全事故的发生,就必须保障项目能够高效、高质量的在施工人员的努力建设下顺利开展和完成,因此必须重视,通过建筑施工安全管理给施工的建设施工行为创造了良好安全的条件,不但在事件发生时、在事故后及时采取有针对性的方案加以管理,而且把握了事故出现时的基础情况和原因,从根本上防止了事故的发生和恶化,在安全解决对策的影响下,积极进行了工程的安全管理工作<sup>[3]</sup>。

### 2.2 在建筑施工复杂化、巨大化背景能够提升建筑企业的竞争力

但当前,中国施工领域的发展相当快速,所有待施工及已开展的工程项目的数量在不断扩大,涉及的多方面也使其施工的复杂程度也日益增加;但是,目前中国对建设安全建筑的法律法规体系的建立却明显滞后,一方面,政府新颁布的有关法律法规并不能满足中国当前的建筑行业发展状况和社会管理要求,而另一方面,国家立法的实际执行力又相当弱,这也导致了中国当前的

不少主要施工安全问题,并未被国家明确合理地采用司法管理和解决问题的方法。在这样的背景下,建设企业做好对建设工程施工的安全监督管理,不但有助于提高建设企业本身的效益,更有利于提升当地政府和建设监管部门的公众信誉,从多角度共同提高了建设企业在未来建设阶段的核心竞争力<sup>[4]</sup>。

### 3 建筑工程施工安全管理策略

#### 3.1 安全教育培训

针对施工现场安全管理执行不到位的问题,除加大了对施工现场的安全监管力度外,还建立了完善的安全管理制度体系。该制度大致包括几方面内容:第一,在施工前期的准备中,派出安全技术人员对工地可能产生的隐患进行严格检查,并划定了危险范围。建筑行业发展的进程中安全教育是第一的理念,因此一项工程的发展就是必须以安全教育为根本,通过进行适当的安全培训提高施工者的安全责任意识,并合理的掌握相应的重大安全事故处理方法,实现对重大安全事故的有效防范与协调处理。但总体而言,安全培训仍应以安全教育为根本,教育人员需要向工作人员讲述安全的相关施工技术和标准,做好安全用具的防护,远离施工现场的危险源,加强对危险材料和设备使用标准的规范,安全教育人员还需要确保施工人员正确的理解安全教育工作标准,明确每一个操作流程规范<sup>[1]</sup>。

#### 3.2 强化安全施工意识

当前,由于这些从业人员往往并未进行过专门的安全培训,所以安全意识相对淡薄。在这些前提下,施工人员的作业都不标准,由此造成很大的安全事故。所以,施工单位必须要提高施工人员的安全施工能力。一方面,施工单位应加强有关法律规定的贯彻工作,让从业人员意识到自己在安全施工方面的必要性;另一方面,施工单位还对从业人员开展安全生产专业知识的培训,并要求所有电工、焊工、起重工和特种施工的技术人员必须持证上岗。在开工之前,施工单位还必须进行安全预防措施和防护用品准备工作等,以便于进一步提高施工现场的安全水平<sup>[2]</sup>。

#### 3.3 明确工程施工安全监督管理责任

工程项目的单位,加强安全监察和管理的,应明确工程施工安全监管的职责。施工阶段,建设单位和政府有关单位,一定要提高对建筑施工各环节的重视,从整体上抓好对施工的控制。建筑施工领域的政府及有关机构,应完善安全监察制度和管理体系,完善安全监察制度和控制管理的业务流程,并通过规范化的管理体系,以保障基础建设工程施工过程的安全。特别是建筑工程

公司的管理,在进行管理中必须严格按照当地政府有关机关已建立的规章制度。另外,政府部门也对施工单位的职责作出规范,以考核的形式明确施工的安全意识。同时采取了强化教育训练的手段,让施工中各单位工作人员,如管理人员、技师、工程从业人员等,都能够明确了各自工作、责任,对自身在建筑施工中的工作尽责<sup>[3]</sup>。

#### 3.4 提高安全施工重视程度

工程施工的主要负责人都必须加强对施工作业安全的关注力度,其本人的安全意识一定得到了充分的理想化,从而比较有效的提高了他们自身的安全意识程度。专注于培训企业和工程责任人的安全施工能力,以避免其出现浮于水面上的情况,在口头培训过程中将安全管理和工程安全意识的培训落到了实处,使之可以更有效的和安全的的管理相结合,以便其有效的进行以后的各项作业。除此之外,项目的主要责任人还应当调控好管理机制,其制度也需要具有较强的真实可靠性,主要责任人也要积极主动的融入到其管理工作中,将安全管理工作落实到整个项目的全生命周期,凸显出法律的正面作用,强化监管和控制的力量。除此以外,项目负责人还需要参加继续教育以及教师培养方面的项目,在规定的范围节点内开展了安全教育培训会议,在会议中要对最近所开展的施工操作行为等问题进行了一系列的评估,这样可以更好的加大工作人员对于安全管理工作开展的重视程度,同时也能增加该项任务进行的约束能力。最后双方的负责人必须一同参与到施工现场的范围内,进行一线指挥和监管的各项工作,避免其再次出现安全事故现象<sup>[4]</sup>。

#### 3.5 创新、完善建筑施工安全管理模式

传统的建筑施工安全管理模式,已经无法满足现代建筑工程对施工安全管理的要求,因此建筑施工企业必须积极转变施工安全管理工作理念,以优化、调整了施工工序,更加注重建筑施工环节的的安全管理工作,以确保每个施工人员都能够严格按照规章制度操作,杜绝了违规操作,从而避免了施工安全事故的发生。因此,建设和施工管理公司虽然也可使用分包方式,但必须要做好对这种方式的管理,以有效协调好各个项目、施工单位和施工人员之间的合作关系,防止出现施工问题和发生各个单位间互相推卸责任的情况,保证整个建设工程施工正常的进行。此外,建筑施工监督管理机构还应根据公司自身经营状况和发展需要,科学制订出严格的建筑施工安全质量管理体系,促使每位从业人员都要掌握、熟悉有关管理体系规定,以便有效提升建设施工现场水平。

### 3.6 培养、组建专业施工安全管理队伍

建筑施工安全管理的新发展离不开先进的管理人才,因此施工单位也应适当增加对建筑施工安全管理人才建设的投入力度,除了要招募到高技能、高水平的施工技术人员,并要定时安排管理者参加专门的技术培训、教学工作,使得每位管理者都能熟练掌握各种新的建筑质量控制知识与手段,根据施工现场管理人员的实际状况,有针对性的完善监督管理手段与措施,提升施工现场安全监管水平,防止出现施工安全事故<sup>[5]</sup>。与此同时,建筑施工公司也可以通过相应的奖励政策,带动广大职工自觉掌握建筑施工安全监督管理知识,增强职工的安全管理能力,重视企业施工作业的标准化管理,有效实现安全、标准化施工并灵活运用各种施工技能,严格按照施工程序作业,全面提高企业建筑施工安全管理水平。

### 3.7 以保险机制及信息化技术手段完善企业安全管理

法律方面的监管与制约还无法完全保证公司的安全经营,更无法从根本上破解公司的管理难题,要想切实实现所有的有关单位都参加安全经营中来,就一定要大力发展与推广中国的社会保险制度,才能促进中国保险行业的发展进步,除此之外还必须强制贯彻整个中国建筑行业,保证对每个从业人员的工伤商业保险的统一处理,否则就不允许再进行施工许可,进而形成了可靠稳定的企业安全运行机制,将安全工作在企业内稳定地推进下去<sup>[1]</sup>。其次在安全技术应用上,需要利用先进的通讯设备和对企业项目所实施的组织管理措施,以降低重大安全事故的发生率,此外也可借助电子现代技术,进行建筑安全信息网络的建设,促进全市区域内的各施工企业间或工程科研单位之间,进行有关安全施工的教育技术与科学技术的研究,提高科技的交叉互动,从而提高安全管理制度。

### 3.8 落实安全生产责任制度

安全管理责任规定执行效果很差,必须按照项目规定加以要求,从而保证职责规定和工作任务密切衔接,并能贯彻到每一个项目,这样才可以确保安全管理可以依凭职责要求加强施工监督,但是目前由于从事安全管理的人管理能力薄弱并没有根据规定要求,进行施工监管操作,因此使工程项目面临了很大的安全隐患,同时

由于国家安全生产责任制贯彻不到位,导致工程又面临了很多困难。在开展安全管理中,必须明确安全管理责任人和安全管理期间的效果,而且还要看到以往作业期间出现的情况,所以要求在施工作业过程,加大国家安全生产责任体系实施力度,逐步形成对建筑及施工企业的源头管理与控制体系。逐步形成了建设和施工行业的污染源治理和防控机制<sup>[2]</sup>。因为目前很多施工都属于露天作业,而且由于施工现场交叉、工序繁杂、施工人员密集、施工环境恶劣,等等原因的存在,都在很大限度的增加了施工的风险,要减少安全生产问题,发生概率就必须加大安全生产责任制执行工作,把确保安全生产责任落实到每一科室,在每个项目每一个职工身边,在意外出现后可以迅速找到负责人,采取这种方法,使得施工人员能够根据需要认真完成施工,减少人为原因给施工带来影响。班组作为公司安全管理工作的最基础单位,做好班组工作就变得尤为重要。唯有稳住班子,明晰责任,抓好安全管理工作,方可实现公司经济稳定增长。

### 结语

综上所述,随着工程项目施工数量逐渐上升,工程质量安全监管的工作和职责日益扩大,怎样建立一种行之有效的机制和方法并将之运用到具体项目,从而提高监管能力,降低工程质量安全事故的出现,也是每个建设工程和安全监管工作者所遇到的问题。随着我国建设政策的逐步完善以及建设技术的完善,必将促进建筑业的科学长远发展。

### 参考文献

- [1]王育斌.建筑工程施工安全管理中的问题及处理对策分析[J].山东工业技术,2019(10).
- [2]邓剑平.建筑工程中施工安全管理问题和对策解析[J].江西建材,2019,06:295+299.
- [3]李洋.建筑施工现场安全管理存在的问题及措施[J].绿色环保建材,2019(5).
- [4]谢敬文.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策[J].企业改革与管理,2020(20):21-22.
- [5]刘学洋,刘艺超.建筑施工现场安全管理存在的问题及对策[J].住宅与房地产,2020(30):129,141.